

GM 956 / GM 956-80

Označení : **Elastická licí pryskyřice (dříve GM 956-1)**

Pryskyřice : **GM 956 komp. A (Isocyanat)**

Tužidlo : **GM 956-80 komp. B (Polyol)**

Barva : transparentní

Použití - prototypy s gumovými vlastnostmi
- elastické výlisky

Vlastnosti materiálu - tvrdost Shore 83 A
- možnost nastavení tvrdosti od 30 Shore A
- dobrá tekutost
- průhledná
- lehce probarvitelná
- bez zápachu
- neobsahuje rtuť
- v souladu s RoHS
- vysoká pevnost v tahu
- odolná proti slané vodě – v souladu s normou DIN 50905

Informace pro zpracování

Výrobek		Směs GM 956/ GM 956-80	Pryskyřice GM 956 komp. A (Isocyanat)	Tužidlo GM 956-80 komp. B (Polyol)
Barva		transparentní	transparentní	jantarově transparentní
Poměr míchání	hm. díly		100	80
Viskozita při 25°C	mPas	2 000 ± 200	5 000 ± 1 000	190 ± 10
Hustota při 20°C	g/cm ³	1,04 ± 0,02	1,06 ± 0,02	1,00 ± 0,02
Čas zprac. 200g/20°C	minut	15 - 20	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	hod.	-	-	-
Vytvrzení při 70°C	hod.	2		

Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v tahu, zkušební těleso typ 2	ISO 37	MPa	8 ± 1
Prodloužení při porušení, zkuš. těl. typ 2	ISO 37	%	600 ± 75
Tvrdost Shore	DIN ISO 7619-1	Shore A	83 ± 3
Pevnost v dalším trhání / obloukovité zkušební těleso s 1mm zářezem	DIN ISO 34-1	kN/m	15 ± 1
Otáčkoměr H 18, 500 g / 500 otáček	Interní	mg	Cca 46

Forma dodání:

Jednotlivé balení: GM 956 komp. A (Isocyanat) pryskyřice 1 kg, 5 kg
GM 956-80 komp. B (Polyol) tužidlo 0,8 kg, 4 kg

Poznámky ke zpracování

Teplota materiálu a teplota při zpracování by měla být mezi 18 - 25 °C.
Poměr míchání pryskyřice a tužidla dodržet přesně dle návodu.
V případě probarvování se pasta vmíchává do komponenty B.

Tvrdość 64 Shore A lze za použití komponent GM 956 komp. A, GM 956-30 komp. B a GM 956-80 komp. B nastavit dle následující specifikace:

GM 956 komp. A (100 hm. dílů) + GM 956-30 komp. B (100 hm. dílů) + GM 956-80 komp. B (40 hm. dílů)

Jako první krok musí být smíchány komponenty B, v druhém kroku se přidá komponenta A.

Při výrobě dílů ve vakuu, by měla být forma předehřátá na 70°C.
Konečných vlastností formy je dosaženo po 7 dnech při pokojové teplotě nebo temperací 4 h při 70°C.
Zbytky pryskyřice na míchacím zařízení se dají bez problémů vyčistit naším čisticím prostředkem (Reinigungsmittel).

Pro urychlení tohoto systému je možné použít Beschleuniger 08.

Všeobecně

U výrobku se jedná o polyuretanový systém.

Po použití nádoby znovu důkladně uzavřete.

Produkty mohou podléhat barevným odchylkám, tyto ale nemají žádný vliv na kvalitu nebo vlastnosti materiálu.

Porézní materiály by měly být zataženy (Plničem pórů od ebalty). Pro optimální odformování doporučujeme použít vhodný separátor (například T1-1), který lze lehce nanést štětcem nebo sprejem. Formy by měly být separovány 2-3 krát s intervalem cca. 20 min. pro dobré vyschnutí separátoru.

Skladování

V temperovaných místnostech (18 – 25°C)
Rozdělaná balení vždy uzavřít a co nejdříve zpracovat.
Informace o trvanlivosti materiálu naleznete na etiketě.

Ochranná opatření

Při zpracování tohoto produktu by se mělo dbát ochranných opatření odborového svazu chemického průmyslu.
Řídit se bezpečnostními radami.

Likvidace

Vytvrzené materiály lze po domluvě s příslušným úřadem likvidovat jako domovní odpad.
Nevytvrzené výrobky se musí dle domluvy s příslušným úřadem náležitě zlikvidovat.

K upozornění

Tyto údaje a doporučení byly stanoveny s největší starostlivostí na základě důkladných pokusů a dlouholetých, praktických zkušeností. Protože není možné kontrolovat zpracování přímo u spotřebitele, možnosti použití a pracovní metody jsou velice různorodé, není možné přebírat záruku za jednotlivé případy. Tyto údaje jsou nezávaznými informacemi, nejsou zárukou za určité příznaky nebo vlastnosti produktu. Naše informace neosvobozují zákazníka od provedení vlastních průkazných zkoušek ve vztahu k používání a postupům. V případě nutnosti záruky za údaje je nutná doplňující písemná dohoda.